



# Pianocem Medio



**Rasatura cementizia  
tissotropica,  
applicabile anche  
in verticale, per  
spessori da 1 a 5 mm**

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Per livellare e lisciare supporti nuovi e preesistenti, rendendoli idonei a ricevere pavimenti e rivestimenti.

Non idoneo per traffico pesante.

## Alcuni esempi di applicazione

- Lisciatura di pavimenti in calcestruzzo e massetti cementizi.
- Lisciatura di pavimenti esistenti in cemento bocciardato e marmette.
- Lisciatura di pareti in calcestruzzo, intonaco civile, calcestruzzo espanso, ceramica e vecchi intonaci.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Pianocem Medio** è una polvere di colore grigio composta da cementi speciali, sabbie silicee di granulometria selezionata, resine ed additivi miscelati secondo una formulazione sviluppata nei Laboratori di Ricerca MAPEI.

Miscelando **Pianocem Medio** con acqua si ottiene un impasto tissotropico di facile stesura sia a pavimento che a parete, applicabile in spessori fino a 5 mm per ogni singola mano. Ad indurimento avvenuto presenta una buona resistenza alla compressione, alla flessione, all'improntabilità e all'abrasione.

Qualora si volesse realizzare uno spessore superiore a quello indicato, aggiungere circa il 30% di sabbia di granulometria appropriata e pulita.

Per migliorare le caratteristiche meccaniche di **Pianocem Medio** è opportuno aggiungere, nelle situazioni più impegnative (rasatura su vecchie ceramiche, marmette, mosaico vetroso, ecc.), 1,5-2 kg di **Livigum** o di **Planicrete** per ogni sacco da 25 kg di polvere in parziale sostituzione dell'acqua d'impasto.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non aggiungere altra acqua all'impasto che ha già iniziato la presa.
- Non aggiungere all'impasto calce, cemento o gesso.
- Non utilizzare per rasature a pavimento all'esterno e per sottofondi o pareti soggetti a continua risalita di umidità.
- Su supporti a base di anidrite o gesso stendere preventivamente una mano di **Primer G**.
- Non utilizzare a temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C.
- Non stendere una mano successiva di **Pianocem Medio** quando la precedente è completamente asciutta ma applicare prima un appretto a base di **Livigum** (1 parte di **Livigum** diluito con 3-5 parti di acqua) di **Primer G** (1 parte di **Primer G** con 3 parti di acqua) o di **Eco Prim T** (1 parte di **Eco Prim T** con 1 parte di acqua).

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

I supporti devono essere solidi, privi di polvere, parti asportabili, vernici, cere, oli, ruggine e tracce di gesso



Posa di pavimentazione tessile effettuata su supporto livellato con Pianocem Medio miscelato con acqua e Livigum.  
Olio Carli SpA - Oneglia (IM) - Italia



Posa di pavimento resiliente effettuata su supporto liscio con Pianocem Medio miscelato con acqua e Livigum.  
Grattacielo Pirelli - Milano - Italia

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

**Consistenza:** polvere fine

**Colore:** grigio cemento

**Residuo solido (%):** 100

### DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)

**Rapporto di miscelazione con acqua:** 7-7,5 l per sacco

**Spessore applicabile per mano:** da 1 a 5 mm

**Massa volumica dell'impasto con acqua (kg/m<sup>3</sup>):** 1.750

**pH dell'impasto:** 13

**Temperatura minima di applicazione permessa:** da +5°C a +35°C

**Tempo di lavorabilità:** min. 4 ore

**Pedonabilità:** da 4 a 24 ore

**Tempo di attesa prima della posa di resilianti:** 3 giorni

### PRESTAZIONI FINALI

**Resistenza all'invecchiamento:** ottima

**Resistenza ai pavimenti riscaldanti:** ottima

**Compatibilità con le colle:** ottima

**Resistenza alla flessione dopo 28 gg (N/mm<sup>2</sup>):** 6

**Resistenza alla compressione dopo 28 gg (N/mm<sup>2</sup>):** 25

### TABELLA PRESTAZIONALI PIANOCEM MEDIO

|  | Flex 28 gg (N/mm <sup>2</sup> ) | Compr 28 gg (N/mm <sup>2</sup> ) |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| Impasto con acqua:                                       | 6                               | 25                               |
| Impasto <b>Livigum</b><br>(in rapporto 5 : 1 con acqua): | 7                               | 27                               |
| Impasto <b>Livigum</b><br>(in rapporto 3 : 1 con acqua): | 8,5                             | 29                               |

e di quant'altro possa compromettere l'adesione.  
Le superfici assorbenti non sufficientemente solide devono essere asportate o, dove possibile, consolidate con prodotti appositi della gamma MAPEI.  
Fessure e crepe nei sottofondi cementizi devono essere riparate con **Eporip**.

Superfici in calcestruzzo polverose o molto porose devono essere trattate con **Livingum** diluito con acqua (1 parte di **Livingum** con 3-5 parti di acqua a seconda dell'assorbimento del supporto) o con **Primer G** (1 parte di **Primer G** con 3 parti di acqua), allo scopo di eliminare cause di distacco e per uniformare l'assorbimento del sottofondo.

Vecchi pavimenti, ad esempio di ceramica o di pietre naturali, debbono essere accuratamente puliti e sgrassati; applicare quindi una mano di **Eco Prim T** (diluito in rapporto 1 : 1 con acqua).

#### **Preparazione dell'impasto**

In un recipiente contenente 7-7,5 l di acqua versare, sotto agitazione, un sacco da 25 kg di **Pianocem Medio** e impastare con miscelatore elettrico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e senza grumi. Quantitativi maggiori possono essere preparati in mescolatori per malte. Lasciare riposare l'impasto ottenuto per qualche minuto prima dell'applicazione. La miscela è lavorabile per almeno 4 ore.

#### **Stesura dell'impasto**

Stendere **Pianocem Medio** con una spatola metallica lasciandola leggermente inclinata per ottenere lo spessore desiderato.

Rasure successive devono essere eseguite quando **Pianocem Medio** è pedonabile ma ancora umido.

Il tempo di asciugamento di **Pianocem Medio** varia notevolmente a seconda dello spessore applicato, della temperatura, della ventilazione e dell'umidità dell'ambiente e dell'assorbimento del fondo.

Per ottenere un miglior risultato è opportuno proteggere, durante l'indurimento, **Pianocem Medio** da correnti d'aria, da alte temperature e dall'irradiazione diretta del sole che ne provocherebbero una troppo rapida essiccazione.

#### **Pulizia**

**Pianocem Medio**, finché fresco, può essere pulito dagli attrezzi con acqua.

#### **CONSUMI**

Il consumo di **Pianocem Medio** è di circa 1,4 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

#### **CONFEZION**

**Pianocem Medio** è disponibile in sacchi da 25 kg.

#### **IMMAGAZZINAGGIO**

**Pianocem Medio** conservato in ambiente asciutto è stabile per almeno 12 mesi. Prodotto conforme alle prescrizioni del Reg. (CE) N. 1907/2006 (REACH) - All. XVII, voce 47.

#### **ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA**

**Pianocem Medio** è irritante; contiene cemento che, a contatto con il sudore o altri fluidi del corpo, provoca una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. Può causare danni oculari. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

#### **AVVERTENZA**

*Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.*

**Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Pianocem  
Medio**



**IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI**

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

**505-12-2013**

© A.G. BETA